Faculté de médecine de Tizi Ouzou
Département de médecine

Examen d'Epidémiologie : 6ème année médecine

Dimanche 29 novembre 2015
Durée : 70 minutes

Nom ..... Prénom .....

1. Citez les buts de la surveillance épidémiologique
.....
.....
.....
.....
.....

2. Parmi ces maladie, laquelle (lesquelles) est (sont) à déclaration Obligatoire en Algérie
A. La grippe
B. La leishmaniose cutanée
C. La brucellose
D. L'urétrite gonococcique
E. La rage

3. Citez les buts pratiques de l'épidémiologie
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Par similitude au médecin clinicien, quel est le raisonnement de l'épidémiologiste afin de traiter un problème de santé ?
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Parmi ces études épidémiologiques, lesquelles ne sont pas de type expérimental ?
A. Les études de cohorte
B. Les études cas-témoins
C. Les essais cliniques
D. Les études transversales
E. Les études d'observation

A.E.E

6. **Donnez la stratégie de prévention des maladies non transmissibles**

.....
.....
.....
.....

7. **Citez les indicateurs de performance du programme national de lutte contre la poliomyélite**

.....
.....
.....
.....
.....

8. **Citez les éléments intervenant dans la chaîne épidémiologique, étayer votre réponse par un exemple.**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

9. **Parmi ces variables, lesquelles sont de type quantitatif ?**

A. L'âge
B. Le sexe
C. La glycémie
D. La comme de résidence Commune
E. Le type de maladie

10. **Quel est le meilleur type de graphique pour représenter la variable « temps » ?**

A. Diagramme circulaire
B. Histogramme
C. Le diagramme en barre
D. La courbe
E. Aucune de ces réponses

Exercice

Dans une commune de 32 000 habitants dont 41.2 % de sexe féminin, 128 cas de diabète de type II ont été diagnostiqués chez les hommes et 158 cas chez les femmes, au cours de l'année 2012.

1. Quels sont les indicateurs de santé qu'on peut calculer ?
2. Calculer ces différents indicateurs.

Dans cette même population, et jusqu'à la fin de l'année 2012, 1259 (dont 66 % sont des femmes) cas de diabète de type II ont été enregistrés dans cette population.

3. Peut-on calculer d'autres indicateurs de santé concernant le diabète dans cette population.
4. Calculer ces indicateurs.

Les antécédents familiaux de diabète ont été retrouvés chez 45 % de tous les diabétiques. Dans un échantillon de 1600 sujets non diabétiques pris comme témoins, les antécédents familiaux de diabète ont été retrouvés chez 12.7 % des cas.

5. Les antécédents familiaux de diabète sont-ils un facteur de risque du diabète de type II ?